

WSTĘPNE OBSERWACJE NAD WPŁYWEM PREPARATU LAKCID I LACTOVAC W ZAPOBIEGANIU CHOROBI OBRZĘKOWEJ PROSIĄT

STANISŁAW WOŁOSZYN

Katedra Epizootiologii WSR Lublin
Kierownik: prof. dr St. Krauss

Badanie wykonano wiosną i późnym latem w dwóch chlewniach (RZD) w latach 1966 i 1967.

W roku 1966 użyto preparatu produkcji własnej, uzyskiwanego przez namnożenie *Lactobacillus acidophilus* (szcep. „J”) na odtłuszczonym mleku krowim (Lakcid), a w roku 1967 posługiwano się preparatem „Lactovac” prod. Biowet, Drwalew (seria doświadcz. II i III 67).

Zwierzęta podzielono na dwie grupy, z których pierwsza (I) otrzymywała Lakcid lub Lactovac, a druga stanowiła kontrolę. Badania oparto na spostrzeżeniach klinicznych — badania sekcyjne i bakteriologiczne wykonano jedynie u prosiąt chorych i padłych. W/w preparaty podawa-

Tabela 1

R o k	Grupa	Ilość zwierząt	Chorowało z objawami biegunki	S t r a t y
1966	I Lakcid	54 (6 miot.)	3	1 szt. — choroba obrzęk. 1 szt. — dobita charłac.
	II Kontrola	58 (6 mioi.)	11 (5*)	3 szt. — choroba obrzęk. 2 szt. — kolibakterioza
	I Lactovac	31 (3 miot.)	2	1 szt. — dobita, charłac. zwyrodnienie wątroby
	II Kontrola	28 (3 miot.)	9 (7*)	2 szt. choroba obrzęk 1 szt. dobita, charłac.

(*) , oznacza leczone antybiotykami

no prosiętom od 3 tygodnia życia początkowo po ok. 50 ml a następnie po 100 ml dziennie na sztukę przez okres 6 tygodni. Obserwacje kliniczne kontynuowano przez dalsze 3 tygodnie tj. do osiągnięcia przez prosięta wieku 12 tygodni.

Wyniki przedstawia tab. 1.

1. Przeprowadzone badania wykazały, że zwierzęta kontrolne trzy lub czterokrotnie częściej chorowały z objawami zaburzeń ze strony przewodu pokarmowego i dla uniknięcia strat konieczne było leczenie ich antybiotykami. W grupach które otrzymywały Lakcid lub Lactovac objawy chorobowe były wyrażone słabiej i ustąpiły po jednorazowym podaniu leczniczych dawek tych preparatów.

2. Poza tym zebrane dane wskazują na celowość kontynuowania badań nad zapobiegawczym działaniem tych biopreparatów na występowanie choroby obrzękowej u świń, przy czym wysnucie jakichś wiążących w tym względzie wniosków będzie możliwe dopiero po przebadaniu odpowiednio reprezentatywnego materiału w różnych warunkach bytowania.